

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Marie Bajerová

Oponent bakalářské práce: Ing. Josef Filla

Autorka měla za úkol zpracovat bakalářskou práci v podobě prováděcí dokumentace rodinného domu.

Byl zpracován projekt samostatně stojícího, nepodsklepeného rodinného domu o dvou nadzemních podlažích s šikmou střechou, navrženého na svažitém pozemku. Součástí projektu je požárně bezpečnostní řešení a tepelně technické posouzení objektu.

Je navržen objekt zděné konstrukce s pultovou střechou o mírném sklonu.

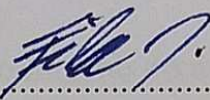
K projektu mám následující otázky a připomínky:

- Jak se ve výkresech značí výtokové baterie pro studenou vodu a baterie směšovací?
- Je vhodné umístit pračku a sušičku do místnosti s WC?
- V půdorysu 1NP: Jak se v půdorysu popisuje geometrie stupně (šířka; výška; počet)?
- Lze oddělovat místnost WC od obytných místností pouze jedněmi dveřmi?
- V půdoryse chybí zakreslení zábradlí u oken se sníženým parapetem.
- V řezu zaměněná šrafa železobetonu.
- Jakým způsobem založíte pilíř u hlavního vstupu do objektu?
- Vzhledem k rozpětí navrhnete vhodnější variantu stropu namísto jednostranně pnuté monolitické desky.
- Jak bude umožněn přístup na střechu?
- Výpis dřevěných prvků ve výkresu střechy není v obvyklé tabulce, chybí výkaz množství materiálu.
- Výkres střechy: není patrný záklop, nedostatečné okótování (rozteče, přesahy přes obvodové zdivo) Je možné provést uvedený přesah střechy nepodepřený krokví.
- Ve výkresech detailů chybí kótování.
- Jak bude přichycena hydroizolace ke komínu ve výkrese D.1.2.09
- Je vhodné uzavření dřevěných prvků konstrukce střechy mezi difúzně uzavřené vrstvy?
- Jakou povrchovou úpravu budou mít klempířské prvky.
- Jakým způsobem budou ukotveny Steico profily v místě pozednice?

Práce splňuje podmínky zadání. Technická a grafická úroveň v jednotlivých výkresech kolísá. V projektu nebyly nalezeny zásadní nedostatky vyjma nevhodně zvolenou stropní konstrukci. Kvalita projektu by se zvýšila zpřesněním a dopracováním výkresů.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 5.6. 2015


.....

Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4